

Investor:	Základní škola a mateřská škola, Třinec, Koperníkova 696 p.o., IČ: 61955531, Koperníkova 696, 739 61 Třinec	Projekční kancelář LAY-OUT nám. Svobody 527, 739 61 Třinec mobil: +420 776 213 159 / cieslar@lay-out.cz	
Místo stavby:	Obec Třinec, k.ú. Lyžbice parc.č. 2565/1,		
ZŠ Koperníkova č.p. 696 – rekonstrukce střechy		Datum vypracování:	02/2024
		Stupeň dokumentace:	DPS
		Číslo zakázky:	L2023-49
Specifikace – Etapa č. 5		Číslo pořadí	D.5.03

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 5 - Střecha D

RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - Povlaková fólie z m-PVC mechanicky kotvena - OSB deska v okrajové části střechy + podkladní latě - Tepelná izolace z EPS tl. 2x 80 mm - Atikový klín - Pryžová fólie tl. 2 mm - Souvrství asf. lepenky - 6 vrstev - Vybourání betonové mazaniny tl. 80 mm - Odstranění izolace z plynosilikátových desek tl. 100 mm - Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 150 mm - Odstranění separačního asf. pásu - Odstranění podsypu ze škváry / strusky tl. 10 mm - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	325 m2 28,4 m2 322 m2 245 m 325 m2 325 m2 29,5 m3 295 m2 295 m2 325 m2 295 m2 450 m2	1/3 nasáklá vodou
	DMTŽ VÍKA VÝLEZOVÉHO OTVORU - Povlaková fólie z m-PVC mechanicky kotvena - OSB deska v okrajové části střechy + podkladní latě - Tepelná izolace z EPS tl. 120 mm - Poplastované úhelníky	1 ks 2,5 m2 2,1 m2 2,1 m2 11,6 m	
100	DMTŽ Poplastovaných úhelníků	189,4 m	
330	DMTŽ závětrné lišty z poplastovaného plechu + podkladní plech	86 m 86 m	
500	DMTŽ čelního krycího plechu stěny + podkladní plech	86 m 172 m	
333	DMTŽ oplechování římsy	87,2 m	
	DMTŽ lemování střešních prostupů, včetně komínků apod.	3 ks	
	DMTŽ střešní vpustě / vtoku	3 ks	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	450 m2	

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 5 - Střecha D

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K501		<u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ D1</u>		
		<u>Hlavní střešní krytina:</u>		
		Nevyztužená střešní membrána z EPDM FR - tl. 1,14 mm		
		- kotvený systém R.M.A. přes kotvicí pásy QuickSeam 254 mm	288 m2	
		- celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy	112 m2	
		- opracování všech spojů, rohů, koutů apod., provádět dle standardních detailů výrobce střešní membrány a započítat do celkové plochy za dodávku a montáž!		
		- výtažné zkoušky (min. 10 ks) + návrh kotvení v ploše střechy	1 kpl	
	DN 100	Chrlíč hranatý s integrovanou manžetou z EPDM	3 ks	
		Jádrové odvtání prostupu pro chrlíč v ŽB atice	3 ks	L=0,3 m
	DN 100	Odvětrání kanalizace s integrovanou manžetou z EPDM	3 ks	
	DN 100	Svislá střešní vpust dvoustupňová šroubovaná s integrovanou manžetou z EPDM	3 ks	
	Ø 16	Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opracování prostupů - výška manžety 300 mm + stahovací páska	10 ks	
		<u>Tepelná izolace střechy:</u>		
		- desky z PIR pro ploché střechy tl. 120 mm (rovná hrana)	288 m2	λ=0,022 (W.m-1.K-1)
		+ spádové klíny z EPS 100S	64 m3	λ=0,037 (W.m-1.K-1)
		- tepelně izolační dílec pro střešní vpusti 600x600x100 mm	3 ks	z EPS 150S
		- kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE		tl. izolantu do 400 mm
		- výškové zaměření stávajícího podkladu + kladecí plán TI	1 kpl	
		<u>Vyložená atika:</u>		
		Svislá montáž izolačních desk z PIR tl. 100 mm	42 m2	λ=0,022 (W.m-1.K-1)
		- kotveno talířovými hmoždinami do atiky / překližky		
		Pomocné dřevěné hranoly 100/200 mm - L = 0,3 m, á 500 mm	180 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 100/160 mm - L = 0,5 m, á 500 mm	180 ks	
		- impregnace proti hnilobě a škůdcům		
		- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm	720 ks	pozinkovaná ocel
		- chemické kotvy do zdiva/betonu	720 ks	
		Výplň dutiny z desek z XPS tl. 100 mm	26,7 m2	
		Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 80 mm	26,7 m2	
		Seřízení klínů do požadovaného sklonu atiky	88,9 m	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm	34,4 m2	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm	72 m2	


SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 5 - Střecha D

OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
		- spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!		

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 5 - Střecha D

OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K501		Parozábrana: Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky) 1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm Opracování prostupu - u kotvícího zařízení	377 m2 377 m2 10 ks	
	DN 125	Prostup parozábranou pro odvětrávací komínky ZTI - s integrovanou bitumenovou manžetou + Sanační těsnění	3 ks 3 ks	
	DN 100	Nástavec pro střešní vpustě - s integrovanou bitumenovou manžetou + Sanační těsnění	3 ks 3 ks	
K502	500	Závětrná lišta - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	89 m	
K503		Kotvící bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky - splňující požadavky normy týkající se kotvících zařízení EN795, třída A/C a CEN/TS16415 - na horní části kotevního bodu je namontováno jistící oko, které umožňuje pohyb kolem své osy v rozsahu 360° a dovoluje tak práci ve všech směrech - provedení v nerezové oceli, Ø tyče 16 mm, výška tyče 600 mm - kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy	10 ks	
K504		Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m + Ochranná textilie síť Krycí stříška nad vstupem	1274 m2 2x3 m	pronájem odhad na 90 dnů
K505		Dopravní shoz na stavební suť	11 m	pronájem odhad na 10 dnů
K506		Ochrana stavebních KCI dočasným bedněním a geotextilií	6 m2	Střecha G1a

SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

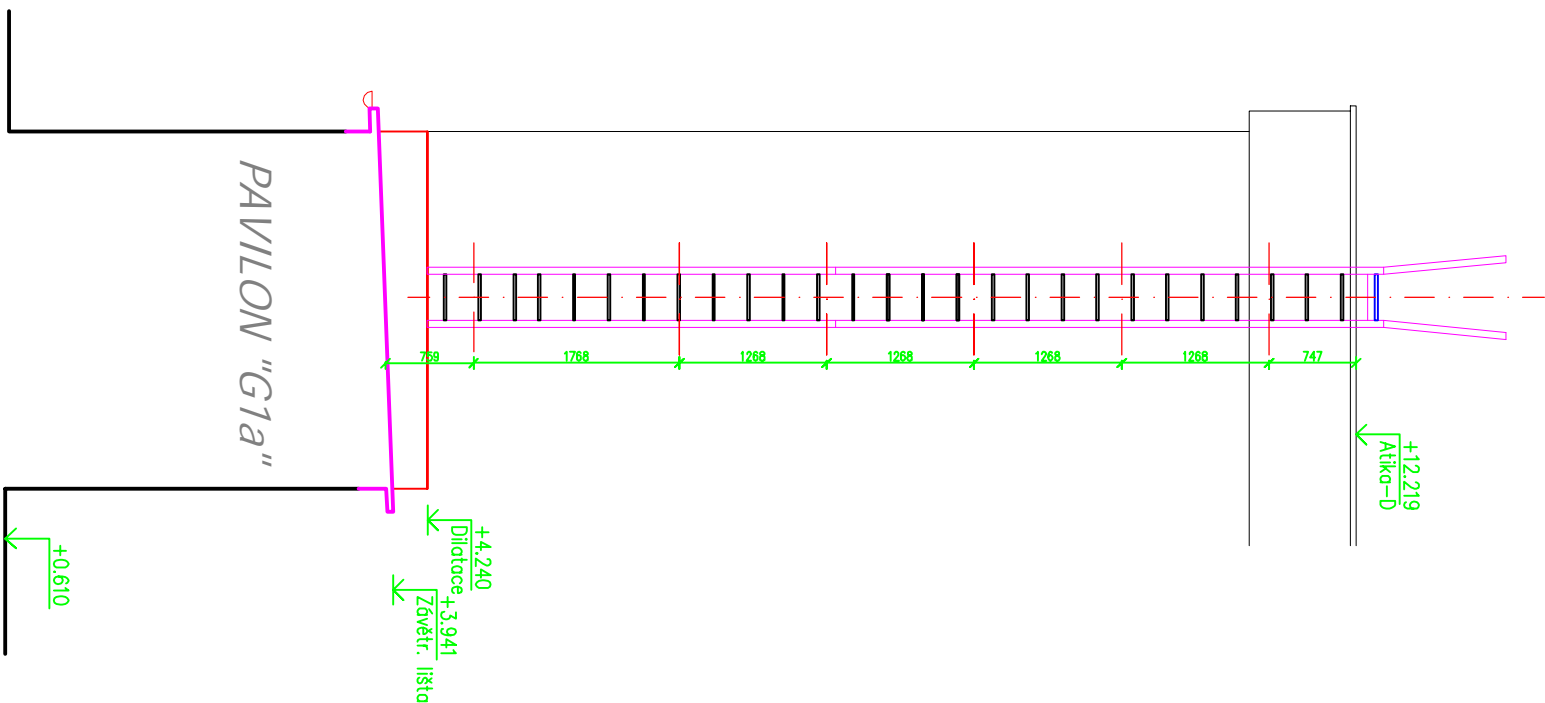
Etapa č. 5 - Střecha D

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<u>OPRAVA FASÁDY</u>	
Otlučení omítek VC vnějších - Atika	30 m2
Otlučení omítek vnějších břizolitových - Ostění oken v 3.NP	15 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	45 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu do 30 %	10 m2
Vyškrabání připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	50 m
Zapravení připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	50 m
Doplnění připojovací spáry okenního profilu vodotěsnou paropropustnou těsnící páskou s butylem	50 m
Výtažné zkoušky pro kotvení KZS - atika a ŽB věnec	1 kpl
Kontaktní zateplení z fasádní minerální vlny tl. 160 mm	52,3 m2
Z hotovení druhé vrstvy kontaktního zateplení z fasádní minerální vlny tl. 180 mm	89 m2
Kontaktní zateplení nadpraží oken z fasádní minerální vlny tl. 30 mm - šířka špalety do 300 mm	50 m
Zakládací úhleníkový profil PVC s výztužnou tkaninou š 100 a 300 mm pro ETICS	90 m
Úhleníkový profil zakončovací protipožární s tkaninou pro nadpraží AFC - ETICS	90 m
Profil začíšťovací PVC 6mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	50 m
Ukončovací atikový profil PVC pro ETICS	90 m
Doplnění připojovací spáry u atiky kompresní nalepovací páskou	90 m
Zakrytí otvorů a parapetů fólií s přelepením	200 m2
Fasádní tenkovrstvá omítka zatíraná - zrnitost 1,5 mm	123 m2
<u>ZRUŠENÍ VÝLEZOVÉHO OTVORU</u>	
Bourání zdiva z CP nad MVC - stávající střešní výlez	3,5 m3
Vybourání kovových dvířek střešního výlezu vč. rámu	2x 50 kg
Zabednění prostupu stropem vodovzdornou překližkou tl. 24 mm - kotveno do ŽB stropní desky	3,125 m2
Doplnění samolepícího asf. pásu	6 m2
<u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u>	
Úprava prostupu v ŽB stropní KCI 250x250x200 mm	6 ks
Utěsnění prostupu PUR pěnou	9 ks
Doprava materiálu na střechu autojeřábem	1 kpl
Oprava vnitřních zvětralých omítek VC štukových do 30 % - 3.NP	275,8 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 3.NP	275,8 m2

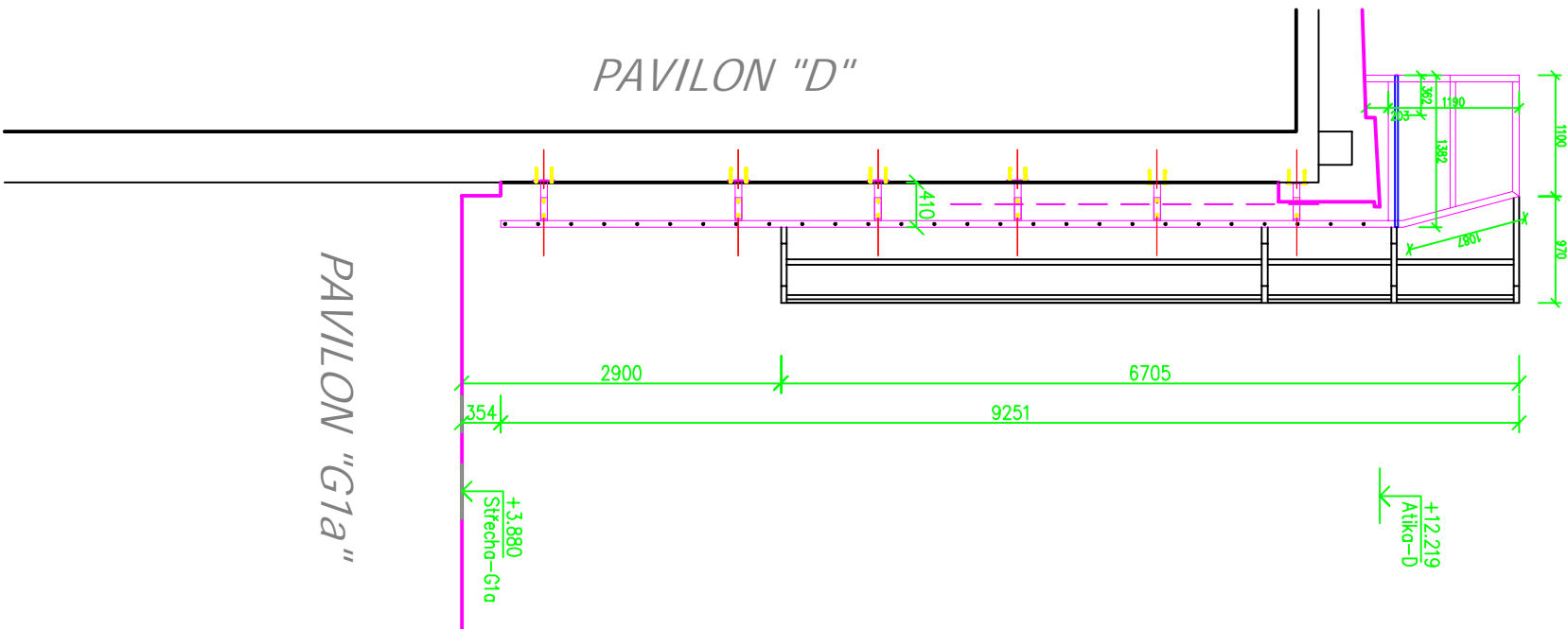
Z03 - VÝLEZOVÝ ŽEBŘÍK

(KOTVENO DO NOSNÉHO ZDIVA PAVILONU G2)

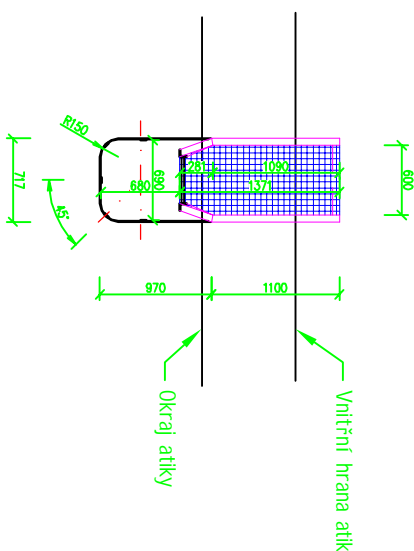
ČELNÍ POHLED



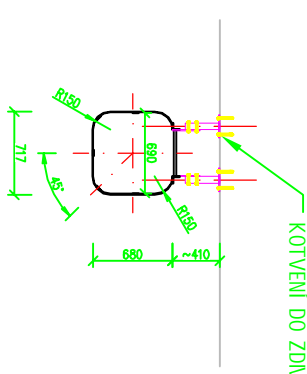
BOČNÍ POHLED



VÝSTUP NA STŘECHU



ŘEZ KOŠEM



SPECIFIKACE ŽEBŘÍKU Z03:

- Žebřík výstupový se zářadovou ochranou, pozinkovaná ocel, délka cca 9,3 m + 1,1 m výstup s přechodem
- Splňující aktuální ČSN/EN
- Určeno pro pevnou montáž dle ČSN EN ISO 14122-4, DIN 18 799-1 a DIN 14 094-1
- Material Al nebo pozinkovaná ocel
- Šířka žebříku: 520 mm
- Rozměr nosných profilů 60 x 25 mm
- Rozměr přítlí 30 x 30 mm
- Vzdálenost jednotlivých přítlí: 280 mm
- Kotvení dle výrobní a dílenské dokumentace + nutno provést výtažné zkoušky ze zdiva

Součástí dodávky bude:

- Přesné zaměření pozice žebříku pro předsazenou fasádu a klempířské prvky
- Díleňská (výrobní) dokumentace
- Doprava materiálu včetně osob pro montáž
- Uklid po montáži
- Předání dokladů (atesty, certifikáty)